

 05

Marcos faciais

Os marcos faciais são um conjunto de pontos que delimitam partes de uma face humana. Regiões como os olhos, sobrancelhas, nariz e boca são bem definidos pelo modelo treinado que é utilizado pela biblioteca DLib.

Levando em consideração que é necessário identificar quando os olhos estão abertos ou fechados e que seja tolerante a variação de escala, qual seria a melhor forma de construir este algoritmo?

Selecionar uma alternativa

A Calcular a área dos pontos ao redor dos olhos e ter uma base com exemplos para determinar limiares de abertura e fechamento.

B Calcular a área dos pontos ao redor dos olhos, como também a medida de aspecto de razão. Comparar os 2 valores e eleger o maior deles.

C Aplicar aspecto de razão dos pontos mais extremos no eixo y e eixo x.

D Extrair os olhos na forma de região de interesse, por uma aproximação retangular e calcular os tamanhos baseados na dimensão desta região (shape).